УДК Группа В78

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПЛЕТЕНКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭКРАНИРУЮЩИЕ (ограничение ТУ 22-3708-76)

ОСТ4 ГО.022.553
Редакция 1-79

Директивным письмом организации от 19 декабря 1979 г. № 017-107/К/1079 срок действия установлен с 1 июля 1981 г. до 1 июля 1986 г.

Настоящий стандарт распространяется на плетенки металлические экранирующие, нормальные марки ПМЛ и облегченные марки ПМЛО, применяемые для экранирования кабелей, проводов и других подобных изделий.

Климатическое исполнение "У", категория размещения "3" по ГОСТ 15150-69.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Конструкция плетенок приведена на чертеже.



1.2. Размеры, предельные диаметры экранируемых проводов, диаметр проволоки, плотность плетенки и масса плетенок приведены в таблице.

1.3. Строительная длина плетенки должна быть не менее 2,5 м.

Длина маломерных отрезков - 0,5 м.

Размер плетенки, мм	Предельные диаметры экранируемых проводов, мм		Диаметр проволоки, мм		Плотность плетения, %, не менее	Масса, кг/км, не более	
	минимальный	максимальный	ПМЛ	ПМЛО		ПМЛ	ПМЛО
2x4	2	4	0,12	-	75	7,7	-
~~4x6~~ 4x5	4	5		-		9,6	-
3x6	3	6	0,15	-	80	18,5	-
6x10	6	10		-		36,7	-
10x16	10	16	0,20	0,15		61,2	50,6
16x24	16	24	0,30	0,20		137,0	91,7
24x30	24	30		-		153,2	-
30x40	30	40		-		203,1	-
40x55	40	55		-		275,0	-

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Плетенки изготовляются из медной луженой проволоки.

2.2. В металлических плетенках не допускается:

отсутствие более двух проволок в любом сечении плетенок размером до 6х10 мм включительно и более 4-х – у плетенок общих размеров;

более 4-х обрывов отдельных проволок на длине метра и более одного обрыва целой пряди на длине 2,5 м.

Пропуск пряди после обрыва не должен превышать длины, равной пяти шагам плетения. В местах обрывов концы проволок должны быть коротко подрезаны;

механические повреждения покрытий.

2.3. Срок службы плетенок – 12 лет при обеспечении их защиты при эксплуатации от механических повреждений и соблюдения правил транспортирования и хранения.

Срок службы плетенок исчисляется с момента отгрузки потребителю.

2.4. Плетенки в складах должны храниться на стеллажах в горизонтальном положении. Воздух в помещении не должен содержать примесей агрессивных паров и газов.

2.5. Гарантийный срок плетенок – 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

2.6. Пример условного обозначения в конструкторской документации плетенки марки ПМЛО размером 10х16 мм:

Плетенка ПМЛО 10х16 ТУ 22-3708-76.